

ЭХОКАРТИРОВАНИЕ ПЯТИ АКТИВНЫХ ЯДЕР ГАЛАКТИК

Мы представляем первые результаты международного мониторинга пяти активных ядер галактик с целью эхокартирования области широких линий. В течение первой половины 2014 г. на нескольких обсерваториях почти еженочно наблюдались галактики MCG+08-11-011, NGC 2617, NGC 4051, 3C 382 и Mrk 374. В результате мониторинга удалось определить массы центральных черных дыр, основываясь на задержке излучения в линии H β относительно континуума. Для четырех объектов массы также определялись по линиям H α и HeII. Время реакции всех линий находится в хорошем согласии с фотоионизационной моделью [1].

Библиографические ссылки

1. *Fausnaugh M. M., Grier C. J., Bentz M. C. et al.* Reverberation Mapping of Optical Emission Lines in Five Active Galaxies // eprint arXiv:1610.00008. — 2016.